РЕЦЕНЗИЯ НА РУКОПИСЬ МОНОГРАФИИ МАКАРОВА В.В. «АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ», М., 2011, РУДН, 266 СТР., С ИЛЛ.

В настоящий момент для отечественной ветеринарии нет важнее проблемы, обусловленной эмерджентным возникновением и укоренением африканской чумы свиней на юге России. АЧС - наиболее опасная инфекция для глобального свиноводства безотносительно к социальному и экономическому положению отдельных стран и регионов, не случайно отнесенная к категории кризисных трансграничных болезней. Обстановка в Кавказском регионе с 2007 года достаточно подробно описана в публикациях ведущих научных изданий (журналы «Ветеринария», «Ветеринарная практика», «Ветеринарная патология»), в том числе в ряде публикаций В.В.Макарова и соавторов. Прогрессивно нарастающая напряженность эпизоотической ситуации в ЮФАО, непредсказуемый вынос инфекции на тысячи километров вглубь РФ (Оренбургская и Ленинградская области) говорят о том, что проблема далека от своего решения.

В связи с этим безусловно актуальна написанная профессором, доктором биологических наук, заслуженным деятелем науки РФ Владимиром Владимировичем Макаровым монография, представляющая собой сборник из 22 публикаций по результатам исследований коллектива лаборатории биохимии ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии и сотрудников кафедры ветеринарной патологии Российского университета дружбы народов с соисполнителями, проведенных по африканской чуме свиней с 1976 года по настоящее время под его научным руководством. Таким образом, автор, работающий по проблеме АЧС более тридцати лет, принимавший непосредственное участие в противоэпизоотических мероприятиях по ликвидации эпизоотии 1977 года, имея уникальный научный и практический опыт, с полным основанием взял на себя ответственность ретроспективно проанализировать собственные результаты и высказать свои соображения относительно складывающейся обстановки.

В книге четыре тематических раздела, где последовательно воспроизводится систематизированный комплекс оригинальных публикаций, в основном авторских, по вирусологии, иммунологии, эпизоотологии и особенностям текущего момента в связи с эмерджентностью болезни в Кавказском регионе. Материал содержит большой объем научных данных фундаментального и прикладного характера, многочисленные оригинальные таблицы, схемы, рисунки. В частности, непреходящий интерес представляют электронно-микроскопический портрет вируса АЧС, механизмы его взаимодействия с системой мононуклеарных фагоцитов, уникальная картина вирусиндуцированного апоптоза, характеристика популяционной структуры и физико-химического полиморфизма вирусной популяции, функциональной роли гликозилирования и гликопротеинов вируса, идентификация изолято-специфического гликополипептида. Установлены причины отсутствия нейтрализации вируса антителами, разработан иммунологический алгоритм оценки протективного потенциала вирусных компонентов, сформулирована концепция асимметрии эффекторного звена в противоинфекционном иммунитете.

Дан подробный, систематизированный анализ проблемы эволюции африканской чумы свиней, включая современные примеры (в Республике Маврикий), и классические комментарии к ситуации по АЧС в Грузии. С использованием принципов доказательной эпизоотологии обсуждается АЧС у диких европейских кабанов в контексте возможного становления природной очаговости инфекции на юге РФ.

Безусловно заслуживает отдельного внимания заключительная глава, где, в качестве эпилога, приводятся авторские комментарии, нередко критического характера, детальное обсуждение важнейших научных данных в современной интерпретации, размышления по поводу ситуации и путей развития событий.

Книга адресована специалистам, работающим в области инфекционной патологии и эпизоотологии, будет полезна преподавателям, аспирантам и студентам ветеринарных ВУЗов. При ознакомлении с ее содержанием действительно формируется ясное и цельное представление об АЧС, ко-

торая до сих пор для кого-то остается малоизученной инфекцией. Издание и последующее знакомство с авторскими постулатами снимет у читателя многие запутанные вопросы вирусологии, иммунологии и эпизоотологии этой наиболее важной инфекции.

Доктор
ветеринарных наук А.А.Коломыцев